

Mașini de șlefuit și structurat cu perii, Mașini de șlefuit cu perii

Mașină de șlefuit cu perii automată industrială DANIBRUM SIP810

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

SIP810 este o mașină de șlefuit cu perii echipată cu **8 grupuri de șlefuire**, proiectată pentru a oferi performanțe excepționale în procesele de finisare a suprafețelor panourilor plane sau frezate și pentru a rotunji muchiile ascuțite ale acestora. Ideală pentru ateliere și fabrici, această mașină asigură o șlefuire uniformă și precisă, reducând timpul de lucru și îmbunătățind calitatea produsului final. Periile de înaltă calitate alături de **lățimea de 1000 mm**, garantează îndepărtarea eficientă a imperfecțiunilor și obținerea unei suprafețe netede și omogene. Oferă o durabilitate remarcabilă și o funcționare fiabilă pe termen lung. Sistemele de control automate și ajustările precise permit adaptarea rapidă la diferite tipuri de materiale și finisaje. Structura robustă și componentele de calitate asigură o rezistență crescută la uzură, minimizând necesitatea întreținerii frecvente și asigurând un randament constant. Proiectată pentru a satisface nevoile variate ale industriei, **mașina de șlefuit cu perii automată industrială** se adaptează ușor la diverse aplicații, de la lemn și metal până la materiale compozite. Ușor de utilizat, această mașină permite operatorilor să efectueze ajustări rapide și să obțină rezultate optime cu efort minim. Designul ergonomic și funcțiile intuitive contribuie la o experiență de lucru eficientă și confortabilă
Caracteristici evidențiate

- Sistem de control cu **PLC**, cu interfață **touch screen cu meniu în limba română** și programe de lucru **predefinite**;
- Sistemul **PLC** în combinație cu **encoderele** dispuse pe unitatea de reglare pe înălțime a grupurilor, facilitează poziționarea **extrem** de **precisă** a grupurilor de șlefuire, cu abateri de **01 mm** ;
- Sistem **Fast Release** pentru discurile de șlefuire ;
- Unitățile de șlefuire cu discuri rotative și perii verticale pot fi **extrase** în **ambele laterale** ale mașinii, pentru a facilita **schimbarea rapidă** a periilor ;
- **Reglarea** pe **înălțime** a grupurilor se poate realiza **electric individual** ;
- Transmisie prin **curea zimțată**;

- Componente **electrice** de înaltă calitate **Schneider**, **convertizoare** de frecvență **XINJE**;
- **Encodere** marca **SICK**;
- **Dublu sens de rotație** și **oscilație** pentru discurile rotative și periile verticale ;
- Tamburi cu **dublu sens de rotație și oscilație**;
- **Role libere** de presare cauciucate dispuse în proximitatea grupurilor de șlefuire, pentru a **facilita avansul eficient** al pieselor prelucrate ;
- **Bandă de avans(transportoare)** confecționată din cauciuc cu rezistență crescută, ce asigură o aderență foarte bună, augmentată de tipul de frezare al profilului benzii ;
- Lumină **LED** pentru identificarea fazei de lucru ;
- Rolă liberă la intrare și la ieșire ;
- **4 hote de exhaustare** dispuse pe toată lungimea benzii transportoare ;
- Fiecare grup este susținut de **4 cilindri verticali**, care asigură reglarea precisă pe înălțime ;
- **Acces rapid** și facil pe ambele părți al utilajului ;
- Uși de vizitare cu **suprafață vitrată** pentru a vizualiza procesul de lucru ;
- **Transmisie prin reductor** pentru oscilația grupurilor de șlefuire;
- **Ghidaje liniare cu bile recirculabile** pentru oscilația grupurilor de șlefuire;
- Panou de control **pivotant**.

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Lățime maximă de lucru:** 1000 mm
- **Grosime piesă minim/ maxim:** 10 - 100 mm
- **Lungime minimă piesă de lucru:** 320 mm
- **Număr grupuri șlefuire:** 2 grupuri discuri rotative, 2 grupuri perii verticale, 4 grupuri tamburi orizontali, 8 bucăți
- **Număr discuri rotative:** 9 bucăți
- **Număr perii verticale:** 7 bucăți

- **Număr tamburi:** 4 bucăți
- **Diametru discuri (Ø):** 250 mm
- **Diametru perii de șlefuire (Ø):** 180 mm
- **Diametru tamburi șlefuire (Ø):** 300 mm
- **Putere motoare grupuri șlefuire:** 4 x 1.5 kW
- **Putere motor bandă transportoare:** 1.5 kW
- **Putere motor oscilație:** 4 x 0.55 kW
- **Viteză de avans:** 3 - 8 m/ min
- **Reglare pe înălțime:** automată cu encoder
- **Dimensiuni de gabarit:** 4200 x 1800 x 2350 mm
- **Greutate:** 3000 kg
- **Model:** SIP810

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI